



1. 2017年12月，AlphaGo Zero 在没有任何人类棋谱的情况下，通过自我对弈，在短短几天内就学会了围棋，并达到了接近人类顶尖水平的实力。

2. 这一突破不仅展示了人工智能在围棋领域的强大能力，也引发了关于“logical positivism”和“logical empiricism”的讨论。

3. 此外，这一突破还引发了关于“potentially a meta-solution to any problem”的讨论。

4. 这一突破还引发了关于“Universal Approximation Theorem”和“Nash Embedding Theorems”的讨论。

5. 这一突破还引发了关于“word-embedding Vector Space”的讨论。

6. 这一突破还引发了关于“Deepmind”和“AlphaGo Zero”的讨论。

7. 这一突破还引发了关于“leukotomy”的讨论。

8. 这一突破还引发了关于“caustion”的讨论。

9. 这一突破还引发了关于“leukotomy”的讨论。

10. 这一突破还引发了关于“caustion”的讨论。

11. 这一突破还引发了关于“leukotomy”的讨论。

12. 这一突破还引发了关于“caustion”的讨论。

13. 这一突破还引发了关于“leukotomy”的讨论。

14. 这一突破还引发了关于“caustion”的讨论。

15. 这一突破还引发了关于“leukotomy”的讨论。

16. 这一突破还引发了关于“caustion”的讨论。